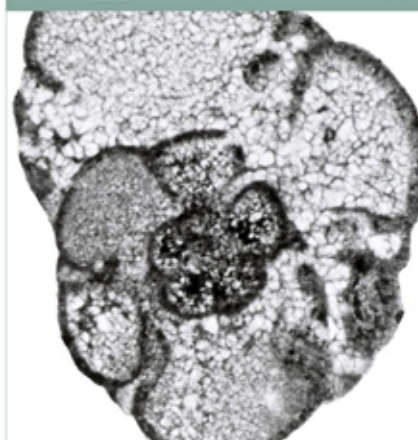




XXIX Jornadas Sociedad Española de Paleontología

La Paleontología del Paleozoico



Córdoba 2-5 de octubre 2013
Real Jardín Botánico de Córdoba

© De los textos y figuras: los autores
© De la edición: Real Jardín Botánico de Córdoba
Impresión: Ediciones y Publicaciones. Diputación de Córdoba

I.S.B.N.: 978-84-938181-2-8
Depósito legal: CO 1590-2013

Diseño de portada: Elena Moreno Barroso
Fotos de portada: Carmen Álvarez-Vázquez, M^a Luisa Martínez Chacón, Isabel Rábano, Pedro Cózar y Juan Carlos Gutiérrez Marco.
Composición y diseño del libro: C. Álvarez-Vázquez e I. López Rodríguez

XXIX Jornadas de Paleontología

“La Paleontología del Paleozoico”

y Simposio del Proyecto PICG 596

Córdoba, 2 a 5 de octubre de 2013

Organizado por:

Centro Paleobotánico, Real Jardín Botánico de Córdoba
Departamento de Paleontología, Universidad Complutense de Madrid
Sociedad Española de Paleontología

Con la colaboración de:

Ayuntamiento de Córdoba
Delegación de Agricultura y Medio Ambiente, Diputación de Córdoba
Programa Internacional de Correlación Geológica (IUGS, UNESCO)

Microvertebrados del nuevo yacimiento “Sondeo Galería” del Calvero de la Higuera (Pleistoceno Medio final, Pinilla del Valle, Madrid)

C. Laplana¹, P. Sevilla², H.-A. Blain^{3,4}, C. Araujo¹, J.L. Arsuaga⁵, E. Baquedano¹ y A. Pérez-González⁶

¹ Museo Arqueológico Regional, Plaza de las Bernardas, s/n, 28801 Alcalá de Henares, España. cesar.laplana@gmail.com; crispi_an@hotmail.com; enrique.baquedano@madrid.org.

² Dpto. de Paleontología, Facultad de Geología, Universidad Complutense de Madrid, c/ José Antonio Novais, 12. 28040 Madrid, España. psevilla@ucm.es.

³ IPHES, Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social, c/ Escorxador s/n, 43003 Tarragona, España.

⁴ Area de Prehistoria, Universitat Rovira i Virgili (URV), Avinguda de Catalunya 35, 43002 Tarragona, España.

⁵ Centro Mixto UCM-ISCIH de Evolución y Comportamiento Humanos, c/ Monforte de Lemos, 5 (Pabellón 14) 28029, Madrid, España. jlarsuaga@iscih.es.

⁶ CENIEH, Paseo Sierra de Atapuerca s/n, 09002 Burgos, España. Alfredo.perez@cenieh.es.

La karstificación cuaternaria de las dolomías del Cretácico que afloran en la orilla derecha del río Lozoya en su cauce alto ha dado origen a numerosas cavidades de variadas dimensiones, muchas de las cuales contienen rellenos con fauna, industria lítica y restos humanos. Concretamente, en el Calvero de la Higuera, los trabajos de prospección y excavación desarrollados en la última década han permitido el descubrimiento de varios nuevos rellenos fértiles próximos al yacimiento clásico de Pinilla del Valle (hoy conocido como “Cueva del Camino”). En un sondeo realizado en la campaña de 2007 destinado a esclarecer la posible continuidad física entre el Abrigo de Navalmaíllo y la Cueva de la Buena Pinta, quedó expuesto un nuevo relleno con restos de fauna, en el que se practicó una cata para estimar sus dimensiones y conocer su estratigrafía, y que fue denominado Sondeo Galería.

El relleno consta de 8 niveles superpuestos que difieren en potencia, litología y contenido paleontológico. De todos ellos, el nivel 7 resultó ser el más rico en restos de microfauna, con unas características propias que difieren del registro de los rellenos vecinos (Blain *et al.*, 2013; Laplana *et al.*, 2013). Así, llama la atención la baja diversidad de la herpetofauna, representada exclusivamente por el sapo *Bufo calamita* y un lacértido de pequeño tamaño (Lacertidae indet.). Por el contrario, los micromamíferos están representados por 19 taxones que comprenden representantes de los órdenes Rodentia, Lagomorpha, Erinaceomorpha, Soricomorpha y Chiroptera.

Entre los roedores (Fig. 1) hay que destacar la presencia de los dos taxones que permiten precisar la edad de la asociación: *Microtus brecciensis* y *Microtus vaufreyi*. El primero de ellos indica una edad para el yacimiento dentro del Pleistoceno Medio, ya que en la Península Ibérica *M. brecciensis* es sustituido por *M. cabreræ* coincidiendo con el tránsito Pleistoceno Medio-Superior (Laplana & Sevilla, 2013). Por otro lado, *M. vaufreyi*, el taxón que domina con claridad en la asociación, presenta en el material de Sondeo Galería caracteres más progresivos que en las poblaciones de esta especie conocidas hasta ahora en Europa, permitiendo con ello precisar la edad del yacimiento y situarlo al final del Pleistoceno Medio. Las preferencias ecológicas de las especies representadas parecen indicar durante la formación del nivel 7 unas condiciones ambientales húmedas y con oscilaciones térmicas menos acusadas que en la actualidad.

Agradecimientos. Los autores agradecen la financiación y apoyo de los proyectos P2010/BMD-2330 de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid y CGL2012-38358/BTE, que hacen posible las tareas de excavación e investigación en los yacimientos del Calvero de la Higuera.

Bibliografía

- Blain, H.-A., Laplana, C., Sevilla, P., Arsuaga, J.L., Baquedano, E. & Pérez-González, A. 2013. MIS 4/5 transition in a mountain environment: herpetofaunal assemblages from the Cueva del Camino (Pinilla del Valle, Madrid, Spain). *Boreas*, DOI: 10.1111/bor.12024
- Laplana, C., Blain, H.-A., Sevilla, P., Arsuaga, J.L., Baquedano, E. & Pérez-González, A. 2013. Un assemblage de petits vertébrés hautement diversifié de la fin du MIS5 dans un environnement montagnard au centre de l'Espagne (Cueva del Camino, Pinilla del Valle, Communauté Autonome de Madrid). *Quaternaire*, **24** (2), 207-216
- Laplana, C. & Sevilla, P. 2013. Documenting the biogeographic history of *Microtus cabreræ* Thomas, 1906 (Arvicolinae, Rodentia, Mammalia) through its fossil record. *Mammal Review*, DOI: 10.1111/mam.12003

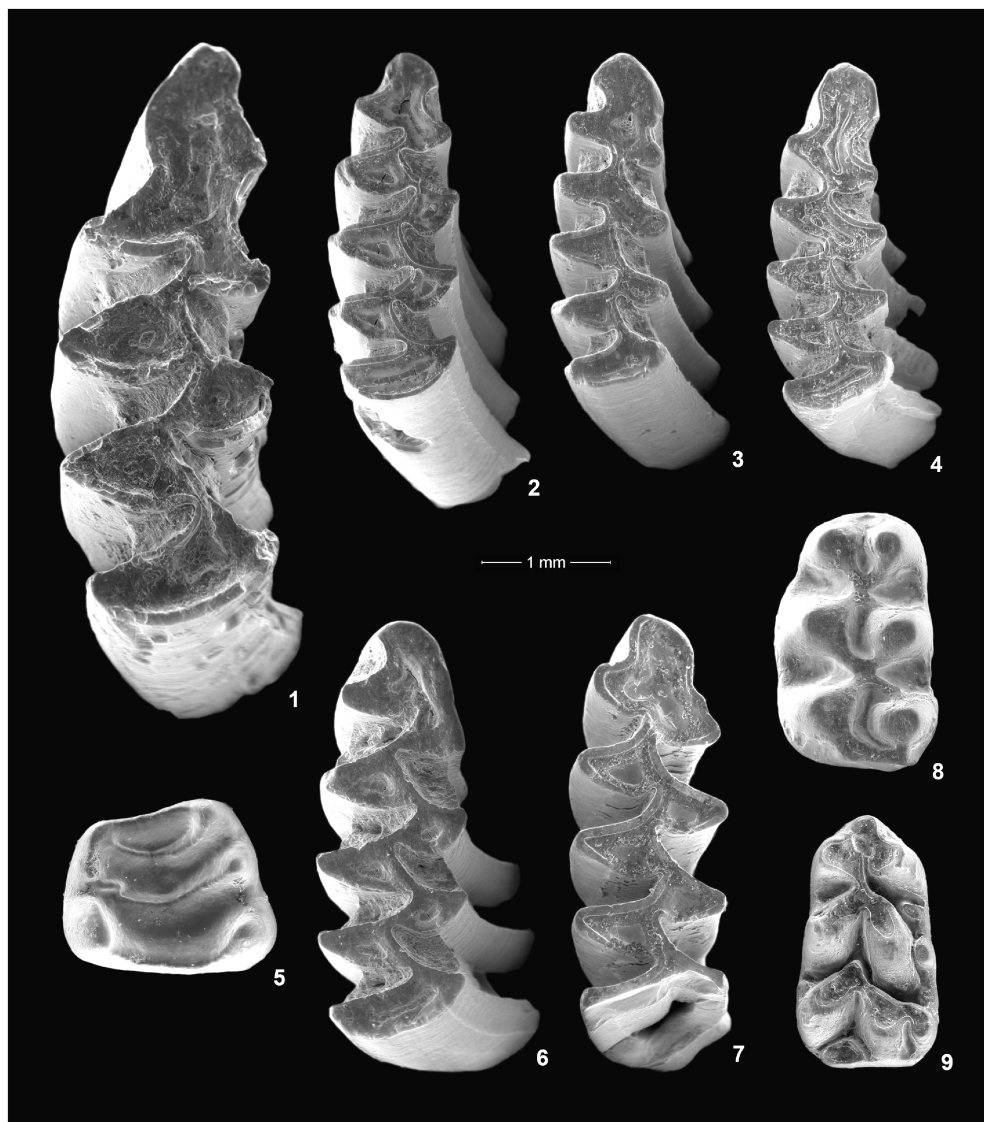


Figura 1. Taxones de roedores representativos de la asociación del Pleistoceno Medio final de Sondeo Galería (Pinilla del Valle, Madrid). 1: *Arvicola sapidus*; 2: *Microtus agrestis*; 3: *Microtus* gr. *duodecimcostatus-lusitanicus*; 4: *Microtus vaufreyi*; 5: *Eliomys quercinus*; 6: *Microtus brecciensis*; 7: *Pliomys lenki*; 8: *Allocricetus bursae*; 9: *Apodemus* sp. Escala: 1mm.